

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年4月8日 (08.04.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/029917 A1

(51) 国際特許分類7: G09F 9/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/011461

(22) 国際出願日: 2003年9月8日 (08.09.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願2002-282330 2002年9月27日 (27.09.2002) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): シャープ
株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒
545-8522 大阪府 大阪市 阿倍野区長池町22番22号
Osaka (JP).

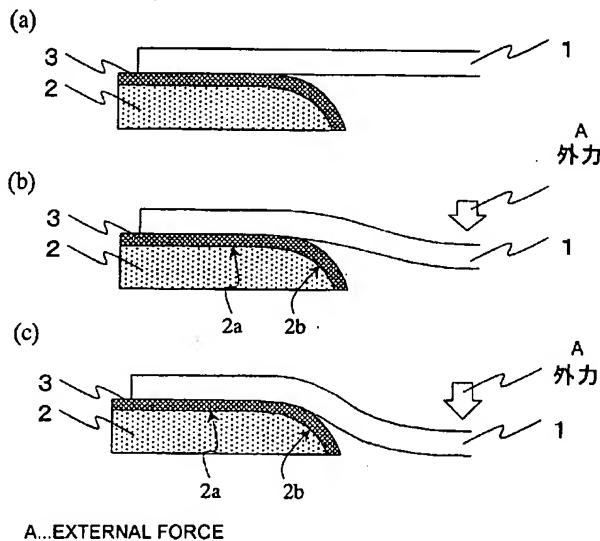
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 渡辺 典子
(WATANABE,Noriko) [JP/JP]; 〒630-8127 奈良県 奈
良市 三条添川町5-8-3-C Nara (JP).(74) 代理人: 奥田 誠司 (OKUDA,Seiji); 〒540-0038 大阪
府 大阪市 中央区 内淡路町一丁目3番6号 片岡ビル
2階 奥田国際特許事務所 Osaka (JP).(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO,
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,

[統葉有]

(54) Title: DISPLAY DEVICE

(54) 発明の名称: 表示装置



A...EXTERNAL FORCE

(57) **Abstract:** A display device comprises a display panel (1) and a frame (2) that is provided on the outer peripheral edge of the display panel. The frame (2) has a support portion (2) that supports the main face of a substrate of the display panel (1) at the peripheral edge of the display panel (1). The support portion (2) has, on its side opposed to the main face of the substrate (1), a flat portion (2a) and a first curve portion (2b) that is provided continuously from the flat portion (2a). The main face of the substrate (1) is directly or indirectly fixed to the flat portion (2a). In a state where the display panel is free from external force, vacant space is formed between the main face of the substrate (1) and the curve portion (2b).

(57) **要約:** 表示パネル1と表示パネルの周縁部に設けられたフレーム2とを備える。フレーム2は、表示パネル1の周縁部において表示パネル1を基板の正面で支持する支持部2を有している。支持部2は、基板1の正面に對向する側に、平坦部2aと、平坦部2aに連続して設けられた第1湾曲部2bとを有する。基板1の正面は、平坦

[統葉有]

WO 2004/029917 A1